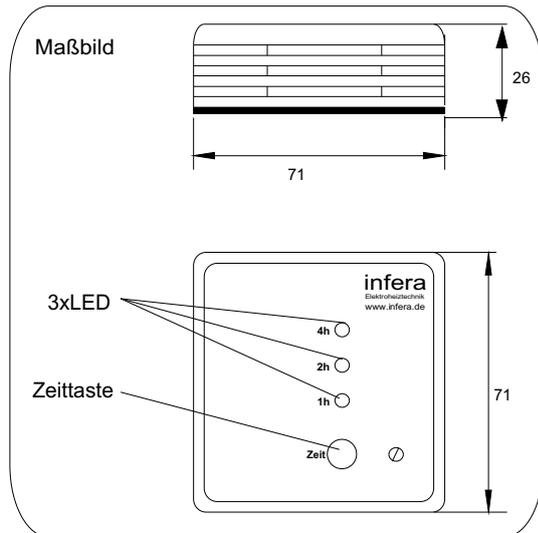


## Montage und Bedienungsanweisung für infera Raumfühler mit Timer Typ: RFT (für Temperaturregler T02)



Typ:	RFT
Nennspannung:	24V-AC
Montageart:	ortsfest, auf Schalterdose, auf die Wand
Einsatzbereich:	Sakristei, Jugendraum, Wohnraum, Saal, Nebenräume
Elektr. Anschlüsse:	Schraubanschlüsse 1.5mm massiv... 1.5mm Litze mit Hülse
Einstellbereich:	1h, 2h, 4h, Aus
Anzeige:	3xLED (1h/2h/4h)
Bedienung:	1xZeittaste
Fühler:	Fühler KTY81-210 (2kOhm/25°C)
Ausgang:	Relais (Schließer 24V)
Testfunktion:	bei Anlegen der Betriebsspannung die Eingabetaste drücken, alle LED blinken,
Gehäuse:	Timerzeiten 1min/2min/4min
Oberfläche:	Kunststoff Farbe weiß, RAL9010

### Verwendungsbereiche:

Der RFT ist ein Raumfühler für den elektronischen Thermostat T02 mit eingebauter Timerfunktion. Die Heizung wird Vorort vom Bediener eingeschaltet. Dabei besteht die Möglichkeit, die Nutzungszeit zu wählen (1h, 2h oder 4h). Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet die Heizung aus. Somit kann das Ausschalten der Heizung nicht vergessen werden. Vorzeitiges Abschalten der Heizung erfolgt durch nochmaliges Betätigen der Zeittaste. Der Raumfühler mit Timerfunktion in Kombination mit dem elektronischen Thermostat T02 ist einsetzbar in Sakristei, Jugendraum, Gemeindesaal und sonstige Nebenräume.

### Funktion:

Nach einmaligem Drücken der Taste Zeit, leuchtet die LED 1h. Nach Ablauf der Einschaltverzögerung (10Sek.) schaltet das Relais ein (24V-Relais). Ist eine Stunde um, schaltet das Relais wieder aus. Durch nochmaliges Drücken kann die Einschaltzeit auf 2h bzw. 4h erhöht werden. Die eingestellte Zeit wird über die LED 1h/2h/4h angezeigt. Ist die Einschaltzeit auf 4h eingestellt, kann durch nochmaliges Drücken der Bedientaste das Relais ausgeschaltet werden (keine LED leuchtet).

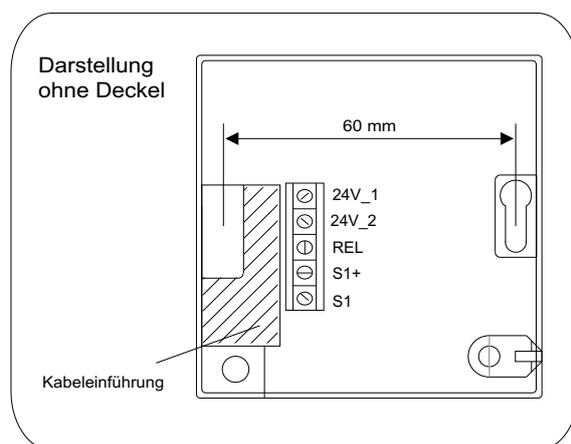
Unabhängig davon überwacht der Raumfühler die Raumtemperatur und schaltet bei Erreichen der am T02 eingestellten Temperatur die Heizung aus bzw. zurück.

### Bedienung:

Mit der Zeittaste kann zwischen den Einschaltzeiten (1h/2h/4h) gewählt werden. Ist die Einschaltzeit von 4h eingestellt, kann durch nochmaliges Drücken die Heizung ausgeschaltet werden. Bei ausgeschalteter Heizung sind alle LEDs aus. Ist eine Einschaltzeit eingestellt (z.B. 2h) und erfolgt keine weitere Bedienung, schaltet die Heizung nach 2h aus.

### Montage:

Der Raumfühler wird wie ein Raumthermostat, möglichst auf eine Schalterdose montiert. Er sollte nicht an einer Außenwand oder im Einflußbereich eines Fensters montiert werden. Die Montage über dem Heizkörper ist ebenfalls nicht zulässig.



## Elektrischer Anschluß für RFT

### Bitte Beachten!

Dieses Gerät darf nur durch einen Fachmann gemäß dem Anschlußbild unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften VDE und der örtlichen EVU's installiert werden.

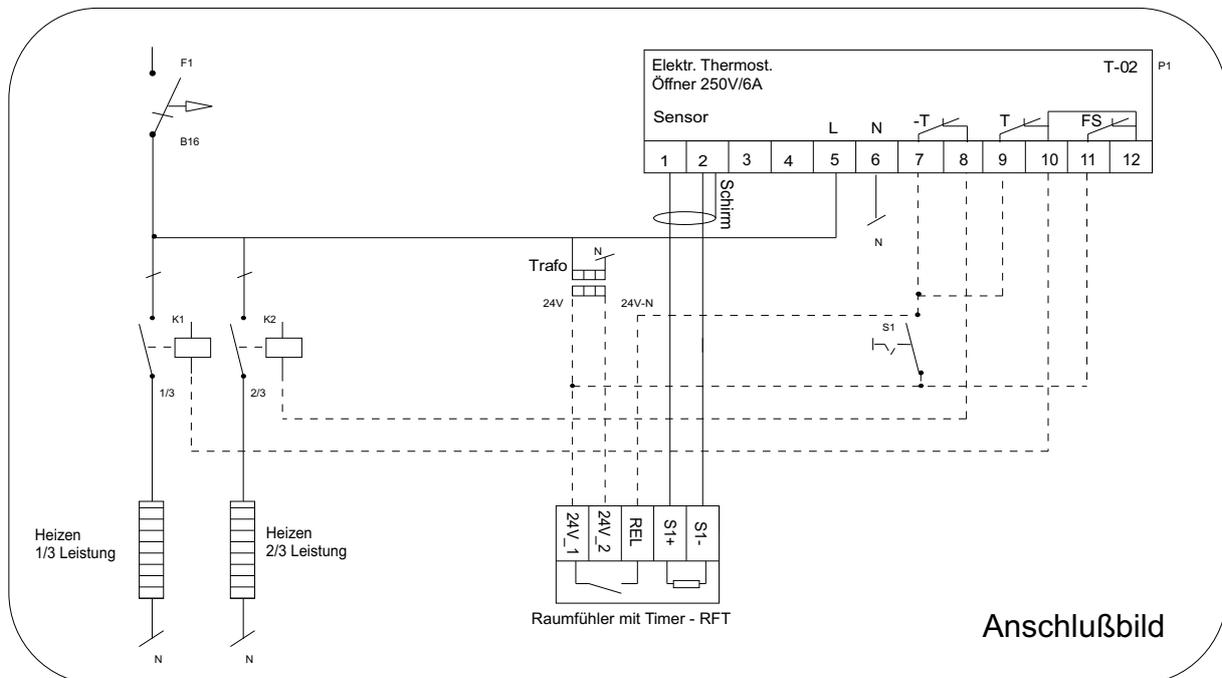
Der Raumfühler besitzt eine Sperrzeit von 10 Sekunden. Als Zuleitung ist eine Leitung LiYCY 5x0,75qmm zu verwenden.

Der Anschluß erfolgt an der 5-poligen Klemme an den oberen 3 Klemmstellen entsprechend der Beschriftung auf der Leiterplatte. Der Ausgang REL schaltet bei aktivem Timer den Anschluss 24\_1 (24V) durch. Die Anschlüsse S1+ und S1- sind für den Temperatursensor.

### Testfunktion

Der Timer besitzt eine Testfunktion mit sehr kurzen Timerzeiten von 1min, 2min, 4min anstelle der gleichen Zeiten in Stunden.

Diese Testfunktion kann aktiviert werden, wenn beim Einschalten der Elektronik (Anlegen der Betriebsspannung) die Eingabetaste gedrückt wird. Zur Anzeige Testfunktion blinken beim Einschalten sämtliche LEDs kurz für 2Sek.



### Fühler:

Der Fühler ist ein KTY 2kOhm/25°C in 2-Draht Schaltung. Ein Austausch der Fühler ist ohne Abgleich möglich. Bei Überbrückung größerer Entfernungen und in der Nähe von Starkstromleitungen ist eine abgeschirmte Leitung zu verwenden (z.B. LiYCY 5x0,75), wobei der Schirm einseitig an die Klemme 2 des T02 anzuschließen ist. Das andere Ende des Schirms bleibt unverdrahtet.

Je nach Temperatur verändert sich der Ohmwert des Fühlers. Mit einer Widerstandsmeßbrücke kann der Fühler entsprechend der Wertetabelle geprüft werden. Vorsicht keine Spannung am Fühler anlegen !

Wertetabelle

°C	Ohm
-20	1367
-10	1495
0	1630
10	1772
20	1922
25	2000
30	2080
40	2245
50	2417

Technische Änderungen vorbehalten. Blatt: RFT\_MONTAGEANL (Stand 04.04.2016)